

Tekst van de GMU

Functie: geautomatiseerde productie bulkgrondstoffen voor de farmaceutische industrie

De Geautomatiseerde Multipurpose Unit (GMU) is ontwikkeld in opdracht van Diosynth, nu onderdeel van Schering-Plough. Dit bedrijf produceert honderden verschillende farmaceutische grondstoffen. Extractie, synthese, biotechnologie... de complexiteit van de verschillende processen is zo groot, dat automatiseren een lang en kostbaar proces is geweest. De GMU toonde echter aan dat automatisering haalbaar was.

In de periode 1983-1992 liep bij Diosynth het GMU-project. Van 1986-1988 werkte men aan het eerste type, tussen 1988 en 1992 ontwikkelde men het huidige model. Door de GMU-installatie kon het bedrijf in 1992 de vraag om snelle productie-uitbreiding van bulkproducten makkelijker aan. In 1996 ging de nieuwe fabriek open. De ervaringen van het GMU-project zijn bij de bouw hiervan meegenomen.

De GMU-installatie heeft voor kortere productietijden gezorgd. De processen werden beter beheersbaar en de kwaliteit van de producten was beter te waarborgen. Daarnaast heeft het GMU-project gezorgd voor de start van verdere automatisering bij Diosynth.

Schering-Plough heeft de GMU-installatie in 2008 geschonken aan het PLC Procestechniek De X-factory van ROC de Leijgraaf.